

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych**
Oznaczenie arkusza: **B.35-04-16.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **B.35**
Numer zadania: **04**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

 -

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Kod egzaminatora

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Data egzaminu

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

 :

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | Numer stanowiska | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny | | | | | | | | <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i> | | | | | | |
| Rezultat 1. Pomierzony i obliczony średni kąt poziomy β | | | | | | | | | | | | | | |
| W dzienniku pomiarów kątów poziomych: | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | kolumna 3, 4, 5 i 6: zapisane wartości pomierzonych kierunków | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | kolumna 8: zapisana obliczona średnia wartość pomierzonego kąta na stanowisku W: $72,6760^{\text{g}}$ (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,3000^{\text{g}}$) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | kolumna 9: zapisane obliczenia kontrolne (sumy kątów dla poszczególnych kierunków) | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | kolumna 10: obliczenia kontrolne - wartość kąta taka sama jak w kolumnie 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Rezultat 2. Pomierzona i obliczona średnia długość stycznej głównej T | | | | | | | | | | | | | | |
| W dzienniku pomiaru długości boków | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | kolumna 3 i 4: zapisane pomierzone wartości długości stycznej | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | kolumna 6: zapisana średnia długość stycznej: $T = 3,89$ m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m) | | | | | | | | | | | | | |

Numer
stanowiska

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Rezultat 3. Pomierzone metodą biegunową i obliczone współrzędne punktów pośrednich łuku kołowego**W dzienniku pomiaru punktów metodą biegunową**

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 501: 649,80 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 2 | kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 501: 402,92 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 3 | kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 502: 649,24 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 4 | kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 502: 402,10 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 5 | kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 503: 648,41 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 6 | kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 503: 401,56 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 7 | kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu 504: 647,40 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 8 | kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu 504: 401,57 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 9 | kolumna 12: zapisana obliczona współrzędna X punktu KŁ: 646,46 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |
| 10 | kolumna 13: zapisana obliczona współrzędna Y punktu KŁ: 401,62 (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$) | | | | | | |

Rezultat 4. Obliczona długość promienia R i długość łuku L

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | obliczona długość promienia R = 2,50 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m) | | | | | | |
| 2 | obliczona długość łuku kołowego L = 5,00 m (dopuszczalna odchyłka $\pm 0,10$ m) | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Rezultat 5. Obliczone miary do wytyczenia punktów pośrednich łuku kołowego metodą biegunową od stycznej ze stanowiskiem w punkcie KŁ | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | obliczony kąt poziomy do punktu 504: 12,7324 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g) | | | | | | | |
| 2 | obliczona odległość do punktu 504: 0,94 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m) | | | | | | | |
| 3 | obliczony kąt poziomy do punktu 503: 25,4648 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g) | | | | | | | |
| 4 | obliczona odległość do punktu 503: 1,95 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m) | | | | | | | |
| 5 | obliczony kąt poziomy do punktu 502: 38,1972 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g) | | | | | | | |
| 6 | obliczona odległość do punktu 502: 2,82 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m) | | | | | | | |
| 7 | obliczony kąt poziomy do punktu 501: 50,9296 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g) | | | | | | | |
| 8 | obliczona odległość do punktu 501: 3,58 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m) | | | | | | | |
| 9 | obliczony kąt poziomy do punktu PŁ: 63,6620 ^g (dopuszczalna odchyłka ±0,3000 ^g) | | | | | | | |
| 10 | obliczona odległość do punktu PŁ: 4,21 m (dopuszczalna odchyłka ±0,10 m) | | | | | | | |
| Przebieg 1. Wykonywanie pomiarów | | | | | | | | |
| Zdający | | | | | | | | |
| 1 | scentrował i spoziomował tachimetr | | | | | | | |
| 2 | po zakończeniu pomiarów odłożył sprzęt i tachimetr w miejscu pobrania | | | | | | | |
| 3 | tachimetr włożył do pudełka, statyw złożył | | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis